

Тема 29: Правила организации и проведения поисково-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой

Правила организации поисково - спасательных работ

Аварийно-спасательные работы (АСР), связанные с тушением пожаров, представляют собой боевые действия по спасанию людей и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим, а также эвакуации имущества.

АСР характеризуются большим объемом и ограниченностью времени на их проведение, сложностью обстановки и предельным напряжением сил всего личного состава. Они проводятся непрерывно днем и ночью, в любую погоду, до стабилизации положения. Это обеспечивается высокой боевой готовностью подразделений, высокой выучкой и психологической стойкостью, устойчивым и непрерывным управлением подразделениями и приданными формированиями и всесторонним их обеспечением.

АСР включает в себя:

- розыск пострадавших и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, задымленных и затопленных помещений или завалов;
- вскрытие разрушенных, поврежденных или заваленных помещений и спасание находящихся в них людей;
- подачу воздуха в заваленные помещения для обеспечения жизни находящихся там людей;
- оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре;
- организацию эвакуации материальных ценностей из опасной зоны;
- укрепление и обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному проведению работ.

Ликвидация последствий разрушений

В результате разрушения городской и промышленной застройки пострадавшие нуждаются в медицинской помощи и не могут самостоятельно выйти наружу из разрушенных зданий и сооружений без посторонней помощи. Людям в заваленных помещениях может понадобиться срочная подача свежего воздуха.

При проведении спасательных работ необходимо:

- провести разведку места происшествия и оценить обстановку;
- подготовить рабочие площадки для установки машин и механизмов;
- отключить инженерные коммуникации от здания, в первую очередь газ и электричество;
- проводить поиск и спасание людей, находящихся на сохранившихся частях здания, в пустотах и на поверхности завала;
- проложить каналы или пробить тоннели для подачи кислорода погребенным под завалом людям;
- разобрать завалы перед входом (перекрытием или у стены) здания;
- пробить проемы в стене или перекрытии.

При ведении боевых действий необходимо:

- место и способ производства работ должны определяться в каждом конкретном случае по данным разведки, в зависимости от типа здания, его состояния, характера завала и имеющихся средств механизации;

- оценить обстановку, установить тип здания, его конструктивные особенности, размеры и площадь.
 - при оценке обстановки учитывать сезон года, время суток, погодные условия и другие факторы, которые могут оказать существенное влияние на проведение ПАСР;
 - одновременно с разведкой проложить рукавные линии с ручными лафетными стволами для защиты от огня людей работающих на завале. Можно использовать стволы на автолестницах и подъемниках;
 - личный состав, участвующий в проведении разведки и поиске людей должен обращать внимание на запах газа и если он замечен работать в СИЗОД, двигаться крайне осторожно, чтобы не вызвать взрыв от резкого соприкосновения с металлическими и каменными поверхностями;
 - перекрыть аварийные коммунально-энергетические сети вблизи разрушенного здания (сооружения), откачать или отвести воду, локализовать или ликвидировать имеющиеся очаги горения;
 - укрепить или разрушить строительные конструкции, угрожающие обвалом применяя имеющиеся технические средства;
 - постоянно следить за составом воздуха на месте аварии, применяя приборы контроля среды (содержание кислорода, токсичных и взрывоопасных компонентов, плотности теплового потока) и др.;
 - при небольших завалах, состоящих преимущественно из мелких обломков, возможно ведение работ вручную с применением простейших инструментов и средств малой механизации;
- Личный состав, работающий на разборке завалов, должен быть оснащен ручным и механизированным инструментом. На каждые 2-3 звена должен быть один прибор для резки металла. Звенья должны быть оснащены огнетушителями, комплектами защитной одежды, СИЗОД, дозиметрами.
- При работе необходимо строго соблюдать меры по охране труда:
- личный состав, работающий на разборке завалов, должен быть в защитных касках и рукавицах;
 - при работе на высоте должен иметь предохранительные пояса и спасательные веревки;
 - постоянно вести наблюдение за сохранившимися конструкциями;
 - **запрещается** обрушивать конструкции на существующий завал, так как это может привести к гибели оставшихся в завале людей, вызвать взрыв или пожар;
 - опасные участки должны быть ограждены или отмечены знаками;
 - свести к минимуму хождение по завалу, передвигаться по нагромождению обломков нужно осторожно, избегая наступать на обломки, занимающие неустойчивое положение;
 - удалять обломки с завалов и передавать необходимый инструмент по цепочке неподвижно стоящих спасателей;
 - нельзя перемещаться и ставить машины на перекрытия сооружения вблизи стен и конструкций, угрожающих обвалом;
 - следить за креном машины и при угрозе потери ей устойчивости немедленно прекращать работу;
 - ставить колесные экскаваторы и подъемные краны при работе на аутригерах;
 - запрещается растаскивать конструкции тросами при механической разборке;

- поднимать конструкции следует осторожно, начиная с верхней и осматривать место после каждого подъема, чтобы не ухудшить состояние людей находящихся под завалом;

- **запрещается** стоять под поднятым грузом в районе движения ковша экскаватора, вблизи натянутых тросов при растаскивании элементов завала прямой тягой машины;

- при работе в загазованных помещениях нельзя пользоваться инструментом, вызывающим искрообразование, обязательно обесточивать электрические линии, для освещения пользоваться только аккумуляторными фонарями;

- все группы, работающие на завале, должны находиться под непрерывным наблюдением специально назначенных лиц, ответственных за их безопасность и поддерживающих связь с постом по наблюдению за состоянием сохранившихся конструкции здания;

- в ночное время участки работ должны быть освещены. Котлованы траншеи, ямы и др. Опасные места должны быть ограждены и обозначены световыми сигналами;

- в зимнее время для обогрева личного состава необходимо оборудовать пункты обогрева, а при затяжных работах и пунктами питания.

Спасание пострадавших из-под завалов и частично разрушенных зданий

Поиск и спасание пострадавших, оказавшихся под завалами разрушенных зданий, начинается сразу же по прибытии подразделений.

Искать пострадавших целесообразно методом сплошного обследования разрушенного здания (сооружения), двигаясь друг от друга на расстоянии, обеспечивающем постоянную зрительную и слуховую связь.

Необходимо детально обследовать все места возможного нахождения людей, используя кинологов с собаками и специальные приборы.

Подавать через короткие промежутки времени громкие звуковые сигналы голосом или ударами по элементам завала и сохранившимся частям здания, внимательно прислушиваться ко всем звукам, так как они могут оказаться ответными сигналами пострадавших.

При наличии под завалом людей, нужно по возможности установить с ними связь путем переговоров или перестукивания, выяснить их количество и состояние. Одновременно необходимо выбрать способ расчистки завала и немедленно начать работы.

Разбирать завал сверху следует, только если пострадавшие находятся близко к поверхности завала, а также в тех случаях, когда завал имеет плотную структуру и проходка галереи связана с большой затратой времени.

Разбирать завал над пострадавшими следует, строго соблюдая меры предосторожности, так как при неустойчивости завала и нарушении связи между обломками возможно самопроизвольное перемещение отдельных элементов и осадка всей массы завала.

Не допускать резких рывков при извлечении из завала крупных элементов, их раскачивания и сильных ударов на месте производства работ.

Обследовать инженерные коммуникации, проходящие вблизи от места работ и при обнаружении на них повреждений, сопровождающихся вытеканием воды или выходом газа немедленно отключить поврежденный участок.

Горящие и тлеющие предметы должны быть извлечены из завала и потушены.

При проходке галереи в толще завала для извлечения пострадавших необходимо стенки галереи крепить опорами из подручных материалов. Конструкции креплений галереи должны выходить за пределы завала на 1-2м.

Для уменьшения объема работ необходимо выбрать правильное направление проходки по кратчайшему расстоянию с использованием пустот и участков, состоящих преимущественно из обломков деревянных конструкций или мелких каменных обломков.

Работы по проходке галереи выполняются звеном из 6-7 человек. Звено разбивается на два расчета по 3 человека. Командир звена является ответственным за выполнение работ и соблюдение мер безопасности. Расчеты работают по 20-30 мин. В составе расчета один разбирает завал, двое других убирают обломки и устанавливают крепления. Свободная смена в это время заготавливает элементы креплений.

Из средств механизации при проходке галереи могут применяться лебедки, домкраты, отбойные молотки, бетоноломы. Личный состав звеньев оснащается инструментом, удобным для работы в стесненных условиях ломиками, пожарными топорами, малыми саперными лопатками, зубилами, молотками, ножовками по металлу и дереву и др.

Одежда должна быть удобной для работы в завале. На спасателях должны быть защитные каски и обязательно предохранительные пояса с закрепленной на них прочной веревкой, один конец которой должен быть вне завала.

При спасении пострадавших с верхних этажей зданий с разрушенными или поврежденными лестничными клетками необходимо:

применять вертолеты, автоподъемники, автолестницы, ручные лестницы и спецсредства спасания с высоты (веревки, полотна, пневмоподушки и т. д);

изготовить и установить подвесные или приставные лестницы, трапы, переходы в соседние квартиры или секции, в которых сохранились лестничные клетки.

Спасание пострадавших в задымленных помещениях

Главной задачей пожарных подразделений на пожаре является спасание людей, жизни которых угрожают опасные факторы пожара.

По прибытии на пожар РТП должен оценить обстановку и принять решение о необходимости спасания или эвакуации людей.

Оно начинается еще в пути следования, когда некоторое представление об обстановке на пожаре можно получить по внешним признакам - зареву или цвету дыма.

Разыскивая людей в помещениях, необходимо окликать их. Взрослых надо искать у окон, дверей, в коридорах, т. е. На путях, ведущих к выходам из помещений, где они могут находиться в бессознательном состоянии. Детей надо искать на кроватях, в шкафах, за печками, в чуланах, санузлах, под столами и т. п., где они часто прячутся при пожарах.

В задымленных помещениях надо прислушаться, нет ли стонов, так как по ним можно отыскать пострадавших. Если имеются сведения о месте нахождения людей, но пожарные их там не находят, необходимо тщательно осмотреть и проверить все помещения.

Запрещается ограничиваться заявлениями граждан об отсутствии людей. Проверку помещений проводят во всех случаях и только после тщательного осмотра, убедившись в отсутствии людей, прекращают эту работу.

Если на пожаре угрозы людям, то все внимание разведки сосредоточивается на отыскании очагов горения. Открытые очаги горения обычно обнаруживаются легко. Для выявления границ открытого горения следует осмотреть место пожара со всех сторон. Значительно труднее определить скрытые очаги горения внутри конструкций, где пожар распространяется по пустотам стен, перегородок, утепленных покрытий, вентиляционным коробам и т. д. Еще труднее в этих случаях определить границы пожара.

Скрытые очаги горения в пустотах выявляются по температуре их поверхности, прогарам, изменению цвета штукатурки или краски, на слух, по выходу дыма через неплотности или трещины и его температуре. Но по месту выхода дыма из щелей не всегда удастся точно определить очаг горения, так как иногда дым, распространяясь по пустотам, выходит на значительном расстоянии от места горения.

До уточнения места горения производят контрольную разборку конструкций. Границы горения внутри конструкций и пути его распространения определяют контрольными вскрытиями. Вскрытие конструкций для отыскания очага пожара производится после подготовки средств тушения. В некоторых случаях место хранения можно определить по запаху и цвету дыма.

При разведке пожара в зданиях с покрытиями больших площадей, где приходится преодолевать расстояния 200-300 м, целесообразно помещение, в котором произошел пожар, разбить на участки и на каждый направить разведывательную группу из 4-5 чел. При этом необходимо предварительно разработать маршрут их движения, избрав кратчайшее расстояние. Перед началом разведки обязательно выставляют посты безопасности, которые поддерживают постоянную связь с разведывательными группами.

При пожарах в подвалах определяют возможность распространения горения в вышерасположенные этажи, которые можно использовать для выпуска дыма и введения стволов, планировку и конструктивные особенности подвала.

Разведку проводят в горящих отсеках подвала и в соседних с ним. Это необходимо не только для определения возможности распространения в них пожара, но и отыскания подступов к очагу горения. Если здание разделено противопожарной стеной, то разведку проводят по обеим сторонам ее.

При пожарах в складах в ходе разведки можно обнаружить вещества с неизвестными свойствами, для выяснения которых необходимо обращаться к Специалистам, находящимся на объектах пожара. Если таковых нет, то РТП выясняет свойства веществ по документам или деловым обозначениям на упаковках и таре, а также по другим признакам. Это необходимо для выбора средства тушения и соблюдения мер предосторожности.

В задымленных помещениях место горения определяют по отблескам пламени, шуму горения (потрескиванию), степени нагретости дыма. По запаху дыма можно примерно определить, что горит.

В чердачном помещении, если оно сложно по планировке и сильно задымлено, границы горения определяют прощупыванием кровли сверху, по выбивающимся языкам пламени, местам наиболее интенсивного выхода дыма из-под карниза и слуховых окон; зимой - по местам таяния снега.

В ходе разведки выясняют конструктивные особенности чердака, расположение вентиляционных камер, степень угрозы распространения пожара на этажи через перекрытия и противопожарные стены.

К очагам пожара в зданиях нужно добираться кратчайшими и наиболее удобными путями: через двери, лестничные клетки, коридоры. Если эти пути отрезаны огнем или задымлены, используют оконные проемы, пожарные лестницы, коленчатые подъемники. В отдельных случаях в помещения можно попасть через специально проделанные проемы в стенах и перегородках.

В задымленных помещениях следует продвигаться вдоль стен ближе к окнам - во весь рост, если дым идет снизу, и пригнувшись или ползком, если дым вверх. Надо обязательно запомнить маршрут движения по характерным предметам, числу поворотов, планировке помещений, оборудованию и т. д. Путевой шпагат или спасательную веревку пропускают через карабин каждого пожарного, входящего в состав разведывательной группы.

Пожарные в задымленном помещении или в темноте двигаются колонной по одному. При плохом самочувствии хотя бы одного разведчика группа немедленно прекращает работу и помогает выйти ему на свежий воздух, где оказывает ему помощь. Если разведка велась отделением ГДЗС, то одно звено оказывает помощь пострадавшему, а другое продолжает выполнение боевого задания.

При работе в СИЗОД группа разведки должна иметь переговорное устройство, групповой и индивидуальные электрические фонари. Перед входом в задымленное помещение выставляют пост безопасности. Постовой обязан поддерживать постоянную связь с разведывательной группой и немедленно передавать полученную информацию РТП, начальнику штаба или начальнику участка тушения пожара. Постовой не имеет права оставлять свой пост.

Иногда на разведку затрачивается много времени, поэтому каждый работающий в СИЗОД должен следить за расходом воздуха. Чтобы правильно рассчитать запас воздуха, следует придерживаться следующего порядка:

- по прибытии к месту работы пожарный вновь проверяет давление в баллоне, определяет расход воздуха и сообщает его командиру отделения (звена);
- командир рассчитывает запас воздуха по пожарному, у которого расход его максимальный, и объявляет минимальное давление воздуха в баллоне, при котором звено (отделение) прекращает работу и начинает выход на чистый воздух.

Во время работы в непригодной для дыхания среде каждый командир звена должен поддерживать постоянную связь с постом безопасности и составом разведки, используя средства связи (радио, телефон), провод переговорного устройства, путевой шпагат, приборы освещения, голос, установленные сигналы, а в плотном дыму, воздушно-механической пене - страхующие приспособления из веревок.

При проведении разведки в метро, многоэтажных подвалах, трюмах кораблей запас воздуха на обратный путь увеличивают в два раза. Путь движения тщательно обследуют на ощупь ногой, постукиванием ломом или другим предметом. На лестничных клетках придерживаются стен, так как ограждающие перила могут быть неисправными.

Во избежание ожогов двери в помещения открывают осторожно, оставаясь под защитой дверного полотна. Входя в помещение, где происходит горение, держат наготове ствол и проверяют, имеются ли автоматические замки на дверях, дверь оставляют открытой. Лучи света электрофонарей направляют не вглубь помещения, а вниз, под ноги, чтобы видеть путь движения.

Эвакуация людей - вынужденный процесс самостоятельного движения людей в сопровождении пожарных из зоны опасных факторов пожара. Порядок и способы спасания определяются РТП и лицами, проводящими спасательные работы, в зависимости от обстановки и состояния людей.

Наличие отравленной атмосферы наиболее вероятно при пожарах на объектах, связанных с применением, получением, переработкой и хранением вредных газов и жидкостей, а также веществ, способных образовывать их при нагревании или горении. Выяснить в процессе разведки пожара наличие их в воздухе можно по специфическому запаху, цвету, вкусу, действию на слизистые оболочки глаз, носа, дыхательных путей.

При передвижении по обледелым крышам и лестницам для безопасности используют пожарные топоры, спасательные веревки, необходимо передвигаться по коньку, избегая крутых скатов крыши.

В помещениях, где имеются электроустановки под высоким напряжением, аппараты под давлением или взрывчатые, отравляющие, радиоактивные вещества, разведку проводят с соблюдением правил безопасности, рекомендованных работниками объекта.

Разведка пожара - один из главных видов работы. От того, насколько четко она выполнена, зависит успех тушения пожара. На некоторых объектах уже в ходе разведки удается не только обеспечить безопасность людей, но и прекратить распространение пожара или полностью его ликвидировать, особенно когда состав разведки проявляет активность, смелость и находчивость.

Устав пожарной охраны требует принимать меры к ограничению распространения пожара и его тушению всеми доступными способами и средствами. В ходе разведки нередко приходится вскрывать конструкции, вести борьбу с дымом и температурой в помещениях, чтобы добиться высокого темпа работы по ликвидации пожара.

За последние годы в гарнизонах пожарной охраны все чаще применяют автомобили быстрого реагирования, которые, как правило, в ходе разведки ликвидируют пожары до прибытия основных сил караула.

Охрана труда

- личный состав, работающий на разборке завалов, должен быть в защитных касках и рукавицах;
- при работе на высоте должен иметь предохранительные пояса и спасательные веревки;
- постоянно вести наблюдение за сохранившимися конструкциями;
- **запрещается** обрушивать конструкции на существующий завал, так как это может привести к гибели оставшихся в завале людей, вызвать взрыв или пожар;
- опасные участки должны быть ограждены или отмечены знаками;

- свести к минимуму хождение по завалу, передвигаться по нагромождению обломков нужно осторожно, избегая наступать на обломки, занимающие неустойчивое положение;
- удалять обломки с завалов и передавать необходимый инструмент по цепочке неподвижно стоящих спасателей;
- нельзя перемещаться и ставить машины на перекрытия сооружения вблизи стен и конструкций, угрожающих обвалом;
- следить за креном машины и при угрозе потери ей устойчивости немедленно прекращать работу:
- ставить колесные экскаваторы и подъемные краны при работе на аутригерах;
- недопустимо растаскивать тросами конструкции при механической разборке;
- поднимать их осторожно начиная с верхней и осматривать место после каждого подъема, чтобы не ухудшить состояние людей находящихся под завалом;
- **запрещается** стоять под поднятым грузом в районе движения ковша экскаватора, вблизи натянутых тросов при растаскивании элементов завала прямой тягой машины;
- при работе в загазованных помещениях нельзя пользоваться инструментом, вызывающим искрообразование, обязательно обесточивать электрические линии; для освещения пользоваться только аккумуляторными фонарями.
- все группы, работающие на завале, должны находиться под непрерывным наблюдением специально назначенных лиц, ответственных за их безопасность и поддерживающих связь с постом по наблюдению за состоянием сохранившихся конструкций здания;
- в ночное время участки работ должны быть освещены. Котлованы, траншеи, ямы и др. опасные места должны быть ограждены и обозначены световыми сигналами.

Средства индивидуальной защиты

На каждое сформированное звено ГДЗС для ведения действий в зоне с непригодной для дыхания средой выставляется пост безопасности.

В целях обеспечения безопасной работы постовым на посту безопасности и самими газодымозащитниками ведутся расчеты параметров работы в средствах защиты по утвержденным методикам.

Время работы звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде определяется по изолирующему противогазу или дыхательному аппарату с наименьшим показанием давления воздуха (кислорода) в баллоне.

На месте пожара пост безопасности выставляется на свежем воздухе в непосредственной близости от места входа звена ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой.

В зоне аварии пост безопасности выставляется перед входом в зону воздействия опасных концентраций АХОВ и радиоактивных веществ. Постовой на посту безопасности назначается в этом случае из числа лиц среднего и старшего начальствующего состава.

На месте крупного и развившегося пожара и в зоне аварии соответствующие руководители назначают из числа лиц начальствующего состава ответственных за соблюдение мер безопасности.

При организации разведки пожара РТП и другим оперативным должностным лицам на месте пожара следует максимально привлекать службы жизнеобеспечения организаций и объектов для определения характера агрессивных химических опасных веществ, радиоактивных веществ, уровня их концентрации и границы зон загрязнения, а также необходимых мер безопасности.

Личный состав органов управления, подразделений, учреждений, участвующий в ликвидации аварии с выбросом АХОВ и радиоактивных веществ, работает только в специальной защитной одежде и средствах защиты органов дыхания (регламентируются аварийными карточками).

Нахождение в зоне химического и радиационного заражения без средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания категорически запрещается.

Включение в изолирующие противогазы и дыхательные аппараты и надевание газодымозащитниками звена ГДЗС комплекта специальной защитной одежды (СЗО ИТ, СЗО ПТВ) на месте пожара и в зоне аварии проводится на свежем воздухе, как правило, на месте расположения поста безопасности. При отрицательной температуре наружного воздуха - в теплом помещении или в кабине боевого расчета пожарного автомобиля.

Для надевания комплекта специальной защитной одежды в распоряжение звена ГДЗС выделяются ассистенты в количестве, установленном эксплуатационной документацией на конкретный тип защитной одежды.

При пожарах в тоннелях метрополитена, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях высотой более девяти этажей, трюмах судов, потенциально опасных экспериментальных, промышленных, энергетических и других объектах использования атомной энергии, радиоактивных, высокотоксичных химических и взрывчатых веществ с наличием источников ионизирующих излучений, потенциально опасных объектах биологической и химической промышленности, специальных подземных и заглубленных фортификационных сооружений на посту безопасности выставляется одно резервное звено на каждое работающее. В других случаях - одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих звена с размещением, как правило, на КПП.

Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена и подземных сооружениях большой протяженности (площади) направляются не менее чем два звена ГДЗС.

При массовом спасении людей или проведении работ в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и наличием в непосредственной близости выходов на свежий воздух допускается направлять в зону с непригодной для дыхания средой одновременно такое количество газодымозащитников, которое необходимо для оперативного и эффективного решения поставленных задач.

Все действия в зоне химического и радиационного заражения проводятся подразделениями газодымозащитной службы только после получения письменного разрешения (наряда-допуска) на планируемую работу от ответственного представителя администрации объектов.

Замена личным составом кислородных изолирующих противогазов промышленными противогазами при работе в зоне химического заражения проводится по результатам химической разведки и консультаций со специалистами объекта и МЧС России. При определении времени непрерывного действия спецкоробок учитываются вид АХОВ, его токсичность, концентрация в зоне аварии.

Развертывание сил и средств газодымозащитной службы на месте аварии должно осуществляться в незараженной зоне с наветренной стороны. Без уточнения значений концентрации паров АХОВ и уровня радиации заходить аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются АХОВ и радиоактивные вещества, запрещается.

Смена звеньев ГДЗС, работающих в зоне с непригодной для дыхания средой, а также в зоне химического и радиационного заражения, проводится согласно времени защитного действия средств индивидуальной защиты. Смена производится, как правило, на свежем воздухе. В необходимых случаях, по решению РТП, начальника КПП или руководителя работ по ликвидации аварии она может производиться в непригодной для дыхания среде на боевых позициях. Сменившиеся звенья ГДЗС после проведения соответствующих восстановительных мероприятий поступают в резерв.

На месте аварии резерв сил и средств, защитной одежды, спецкоробок, медицинских препаратов, приборов дозиметрического контроля и др. средств должен находиться вне зоны заражения, на месте пожара – на установленном РТП участке в границах территории пожара.

При продвижении звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно командир звена следует первым. Замыкающим назначается наиболее опытный газодымозащитник, который одновременно является заместителем командира звена.

Звено ГДЗС должно возвращаться из зоны с непригодной для дыхания средой в полном составе.

Выключение газодымозащитников из изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов осуществляется по команде командира звена ГДЗС. Например: «Звено, из дыхательных аппаратов (противогазов) - ВЫКЛЮЧИСЬ».

Давать какие-либо указания командиру звена ГДЗС и постовому на посту безопасности имеет право только РТП, начальник оперативного штаба на пожаре, начальник КПП или руководитель работ по ликвидации аварии. Другое должностное лицо на пожаре имеет право давать указания командиру звена только в том случае, если звено ГДЗС подчинено непосредственно ему, о чем командир звена должен знать лично.

При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой командир звена ГДЗС должен запоминать путь следования и выполнять следующие требования:

- оберегать средства индивидуальной защиты органов дыхания от непосредственного соприкосновения с открытым пламенем, ударов и повреждений, не допускать снятия маски или оттягивания ее для протирки стекла, не выключаться, даже на короткое время;
- знать и контролировать допустимое время работы в зонах с опасными факторами пожара и заражения АХОВ и радиоактивными веществами;
- знать сигналы оповещения об опасности;
- при работе на высоте применять страхующие средства, исключающие падение работающих газодымозащитников;
- не заходить без уточнения значений концентрации паров АХОВ и уровня радиационного заражения в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются АХОВ или радиоактивные вещества;

- при продвижении простукивать перед собой пожарным ломом конструкции перекрытия для предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций;
- не позволять газодымозащитникам одевать на себя лямку, присоединенную к рукавной линии пожарного ствола, при подъеме на высоту и при работе на высоте;
- при вскрытии дверных проемов личный состав звена ГДЗС должен находиться вне проема и использовать полотно двери для защиты от возможного выброса пламени;
- продвигаться, как правило, вдоль капитальных стен или стен с оконными проемами с соблюдением мер предосторожности, в том числе обусловленных оперативно-тактическими и конструктивными особенностями объекта пожара (аварии);
- касаться стен при продвижении в помещениях только тыльной стороной ладони;
- выполняя работу или продвигаясь должен постоянно следить за состоянием оснащения звена, по ходу движения следить за угрозой взрыва и обрушения конструкций, возможностью быстрого распространения огня;
- не переносить механизированный и электрофицированный инструмент в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки – без чехлов;
- докладывать о неисправностях или иных неблагоприятных для звена обстоятельствах и принимать решения, направленные на обеспечение безопасности газодымозащитников;
- не входить с открытым огнем в помещения, где хранятся или обращаются ЛВЖ, ГЖ, емкости и сосуды с горючими газами, а также где возможно выделение горючих пылей и волокон;
- при работе в помещениях, где хранятся или обращаются ЛВЖ и ГЖ, личный состав звена ГДЗС должен быть обут в резиновые сапоги, соблюдать все меры предосторожности против высекаания искр и не пользоваться выключателями электрофонарей;
- не использовать открытый огонь для освещения колодцев газо-и теплокоммуникаций;
- не использовать для спасания и самоспасания мокрые и значительно увлажненные спасательные веревки и не предназначенные для этих целей другие средства;
- спасание и самоспасание можно начинать только после того, как командир звена убедится в том, что длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон и т.п.), спасательная петля надежно закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин;
- не использовать при работе на пожаре лифты, за исключением лифтов, имеющих режим работы «Перевозка пожарных подразделений» по ГОСТ 22011.

Перед входом в зону с непригодной для дыхания средой командир звена ГДЗС закрепляет карабином направляющий трос за конструкцию у поста безопасности и продвигается к месту выполнения поставленной задачи. При достижении назначенного места, он закрепляет трос и приступает в составе звена к выполнению намеченных действий.

В дальнейшем направляющий трос используется звеньями ГДЗС как ориентир для движения к месту ведения действий и обратно.

В целях обеспечения безопасного продвижения звено ГДЗС может использовать пожарные рукава, провод переговорного устройства.

При получении сообщения о происшествии со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи постовой на посту безопасности обязан по согласованию с РТП или начальником КПП немедленно выслать резервное звено (звенья) к месту предполагаемого нахождения звена ГДЗС для оказания помощи.

После завершения работ в зоне химического и радиационного заражения газодымозащитники обязаны пройти, при необходимости, санитарную обработку, выходной дозиметрический контроль, медицинский осмотр.

Органы управления, подразделения и учреждения обязаны проводить мероприятия по оздоровлению условий труда газодымозащитников, учитывая конкретные условия применения звеньев ГДЗС, и принимать все меры для предупреждения случаев нарушения правил безопасности, заболеваемости и травматизма.

Специальные требования к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания

Не допускается использовать кислородные изолирующие противогазы при пожарах и проведении аварийно-спасательных работ на объектах, где по особенностям технологического процесса производства их использование запрещено.

При использовании дыхательных аппаратов:

газодымозащитник обязан немедленно доложить командиру звена ГДЗС о срабатывании звукового сигнала и выйти на свежий воздух в составе звена;

применить, при необходимости, спасательное устройство, входящее в комплект дыхательного аппарата;

разрешается произвести замену воздушных баллонов на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок в теплодымокамере). В этом случае техническое обслуживание аппарата выполняется в объеме боевой проверки, а проверка № 2 проводится после возвращения пожарных расчетов в подразделение на контрольном посту ГДЗС.

Примечания:

Замена баллона проводится под контролем командира звена, при наличии мобильной базы, контрольно поста ГДЗС – старшего мастера (мастера) ГДЗС.

Замену баллона(ов) в дыхательных аппаратах следует проводить вне зоны с непригодной для дыхания средой.

Факт замены баллона фиксируется в журнале учета замены баллонов на месте пожара (аварии).

Замена воздушных баллонов при проведении занятий по решению пожарно-тактических задач не допускается.

При использовании кислородных изолирующих противогазов:

не допускать замену баллонов и регенеративных патронов;

удалять влагу из соединительной коробки через каждые 40-60 мин. работы с помощью резиновой груши (при ее наличии);

обеспечивать продувку противогаса кислородом с помощью байпаса в случаях обнаружения подсоса воздуха в систему противогаса из окружающей среды и ухудшения самочувствия газодымозащитника с последующей проверкой исправности дыхательных клапанов. При неисправности дыхательных клапанов для обеспечения выхода на свежий воздух следует пережимать при каждом выдохе шланг вдоха, а при каждом вдохе – шланг выдоха.

При использовании кислородных изолирующих противогасов при отрицательных температурах наружного воздуха:

применять на шлангах и регенеративных патронах утеплительный комплект;

входить в зону с непригодной для дыхания средой только после подогрева дыханием дыхательных клапанов и химического поглотителя в регенеративном патроне;

проводить включение в противогаз в теплом помещении (в подъезде дома) или кабине пожарного автомобиля;

не рекомендуется интенсивно дышать холодным воздухом и пить воду сразу после выключения из противогаса.

Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и специальной защитной одежды

Средства индивидуальной защиты органов дыхания предназначены для защиты органов дыхания и зрения от вредного воздействия непригодной для дыхания окружающей среды и рассчитаны на применение при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 40⁰ до плюс 60⁰С.

Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания – это стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество. Началом и концом эксплуатации изделия являются соответственно даты их ввода в эксплуатацию и снятия с эксплуатации. Снятие с эксплуатации оформляется документально в установленном порядке.

Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания организуется в соответствии с выполняемыми оперативно-служебными задачами, планами и графиками подготовки, сроками (ресурсами) эксплуатации, установленными циклами технического обслуживания и выполнением требований безопасности.

Соблюдение требований и правил эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания, поддержание их в состоянии, отвечающем требованиям эксплуатационной документации и настоящего Наставления, возлагается на органы управления, подразделения, учреждения, осуществляющие эксплуатацию данных средств защиты.

Личный состав, имеющий квалификацию «газодымозащитник», несет личную ответственность за исправность, правильное использование и соблюдение требований и правил технического обслуживания закрепленных за ним средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Запрещается использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания:

- не имеющих сертификата пожарной безопасности;
- при выявлении отклонений в показаниях основных параметров, установленных в технической документации предприятия-изготовителя на данный вид средства, и в настоящем Наставлении;
- изготовленные с загубниками;

- в условиях работы под водой.

Запрещается вносить изменения в конструкции средств индивидуальной защиты органов дыхания, не предусмотренные технической (заводской) документацией, а также использовать специальную защитную одежду (СЗО ПТВ и СЗО ИТ) в комплекте с кислородным изолирующим противогазом.

Должностные лица органов управления, подразделений, учреждений и баз ГДЗС, допустившие выпуск в эксплуатацию технически неисправные средства индивидуальной защиты органов дыхания, несут ответственность в установленном порядке.

К основным этапам эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания относятся:

- ввод в эксплуатацию;
- правильное использование по назначению;
- техническое обслуживание;
- содержание (хранение);
- транспортирование.

Ввод средств индивидуальной защиты органов дыхания в эксплуатацию

Ввод средств индивидуальной защиты органов дыхания в эксплуатацию может быть осуществлен лишь после того, как будет установлено, что они соответствуют установленным техническим требованиям и нормам безопасности.

В соответствии с этим все вновь поступившие в органы управления, подразделения, учреждения средства индивидуальной защиты органов дыхания должны пройти на базе ГДЗС техническое освидетельствование, на основании которого старшим мастером (мастером) базы ГДЗС выдается заключение о годности к эксплуатации.

На каждое средство индивидуальной защиты органов дыхания заводится учетная карточка по форме Приложения № 4. Заполняется учетная карточка старшим мастером (мастером) базы ГДЗС.

Учетная карточка хранится вместе с паспортом на защитное средство на базе ГДЗС.

При проведении технического освидетельствования старший мастер (мастер) базы ГДЗС обязан провести расконсервацию (если это предусмотрено эксплуатационной документацией) и проверить:

- целостность пломбировки на обязательно пломбируемых элементах;
- комплектность состава изделия (документация, принадлежности инструмент) – на соответствие паспорту на изделие;
- правильность оформления документации на изделие;
- соответствие идентификационных номеров изделия номерам в эксплуатационной документации;
- техническое состояние внешним осмотром и проведением проверки № 2 с последующим документированием.

При отсутствии дефектов и несоответствий старший мастер (мастер) базы ГДЗС проводит чистку, дезинфекцию, промывку и заносит разрешение на ввод в эксплуатацию в паспорт и учетную карточку конкретного средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Момент ввода в эксплуатацию средств индивидуальной защиты органов дыхания является началом исчисления гарантийной наработки.

При наличии дефекта (не укомплектованности) старший мастер (мастер) ГДЗС инициирует создание комиссии подразделения, на базе которого создана база ГДЗС. Она должна подтвердить факт наличия дефекта (не укомплектованности), установить причины, характер и предполагаемого виновника, задокументировать результаты в соответствии с действующими правилами предъявления претензий¹⁰⁾ и доложить по назначению.

Работоспособные средства индивидуальной защиты органов дыхания, использование которых не предусматривается в течение 15 и более дней, размещают на хранение.

Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания по прямому назначению

Использованию по назначению подлежат только исправные средства индивидуальной защиты органов дыхания, полностью укомплектованные для требуемого варианта исполнения, имеющие сертификат пожарной безопасности, прошедшие соответствующее техническое обслуживание и обеспечивающие требуемый уровень безопасности газодымозащитника.

Дыхательные аппараты со сжатым воздухом могут использоваться как групповые средства индивидуальной защиты органов дыхания. В этом случае они персонально не закрепляются, а передаются по смене при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть.

После закрепления (перезакрепления) за газодымозащитником (водителем) кислородного изолирующего противогаза или дыхательного аппарата со сжатым воздухом он обязан лично сделать данному изделию проверку № 2, выполнить соответствующие записи в журнале регистрации проверок № 2 и разместить его в отведенном месте на контрольном посту ГДЗС.

К использованию допускаются средства индивидуальной защиты органов дыхания только при условии проведения им проверки № 1, которая выполняется при приеме/сдаче дежурства в подразделении (службе пожаротушения) с записью в журнале регистрации проверок № 1, и боевой проверки непосредственно перед включением в изолирующий противогаз, дыхательный аппарат.

По каждому изолирующему противогазу и дыхательному аппарату ведется учет фактической наработки, времени нахождения в эксплуатации, учет объемов выполненных технических обслуживаний и ремонтов.

Разрешение на ввод баллонов в собранном виде в эксплуатацию, не подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора, выдается лицом, назначенным приказом территориального органа МЧС России для осуществления производственного контроля за соблюдением требований безопасности сосудов, работающих под давлением, на основании документации организации-изготовителя. Разрешение на ввод баллона в эксплуатацию записывается в паспорт на него.

Организация системы технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания

В процессе эксплуатации для поддержания в исправном состоянии средства индивидуальной защиты органов дыхания должны подвергаться техническому обслуживанию.

Общие правила выполнения технического обслуживания устанавливаются руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия.

Система технического обслуживания предусматривает проведение:

- боевой проверки;
- проверок № 1, 2, 3;
- чистки и дезинфекции;
- текущего ремонта.

Выполнение работ по техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания оформляется записью в журналах регистрации проверок:

- № 1 - по форме Приложения № 6;
- № 2 - по форме Приложения № 7;
- № 3 - по форме Приложений № 8 (ДАСВ), № 8А (КИП).

Результаты проверки № 3 и ремонта заносятся, кроме того, в учетную карточку на средство индивидуальной защиты органов дыхания (Приложение № 6).

Результаты проверки № 2, проведенной после проверки №3 и текущего ремонта заносятся в журнал регистрации проверки № 3.

Техническое обслуживание может выполняться в режиме повседневной деятельности в стационарных условиях на базе и контрольном посту ГДЗС (по назначению), в подразделениях технического сервиса организаций-изготовителей средств индивидуальной защиты органов дыхания, а также на месте пожара и (или) проведения аварийно-спасательных работ на развернутых мобильной базе или контрольном посту ГДЗС.

Наполнение воздушных баллонов на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ может производиться от передвижной компрессорной станции, соответствующей установленным требованиям.

Проверки боевая, № 1, 2, чистка и дезинфекция проводятся непосредственно газодымозащитниками, за которыми закреплены средства индивидуальной защиты органов дыхания, если иное не определено настоящим Наставлением.

Замена регенеративного патрона и кислородного баллона обязательна после каждого использования кислородного изолирующего противогаза независимо от времени работы в них.

Организация проведения боевой проверки.

Боевая проверка – вид технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания, который выполняется перед каждым включением для выполнения поставленной задачи на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой.

Боевая проверка проводится в целях оперативной проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов и в установленной последовательности под контролем командира звена ГДЗС, на учебных занятиях и тренировках – руководителя занятия. Командир звена правильность своих действий контролирует самостоятельно.

Последовательность боевой проверки приведена в Приложении № 5. Проверка должна проводиться не более одной минуты.

Об исправности проверяемого средства индивидуальной защиты органов дыхания и готовности к включению газодымозащитник докладывает командиру звена ГДЗС (начальнику караула, командиру отделения, руководителю занятия – по предназначению).

Организация проведения проверки № 1.

Проверка № 1 – вид технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания, направленного на их постоянное поддержание в исправном состоянии и готовности к применению в процессе эксплуатации, проверку исправности, комплектности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов.

Проверка проводится газодымозащитником:

- перед размещением средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарном автомобиле (корабле) в период приемки/сдачи дежурства в подразделении (службе пожаротушения), в том числе взятых из резерва взамен неисправных, если срок их последней проверки № 2 не превышает одного месяца (имеется запись в соответствующем журнале регистрации проверок);

- перед проведением тренировок на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой в случаях, когда газодымозащитники привлекаются к тренировкам в свободное от несения службы время.

Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания, находящихся в резерве, в том числе закрепленных за контрольным постом ГДЗС от должностных лиц органов управления, учреждений, проводится командиром отделения с записью в журнале регистрации проверок № 1.

В дежурном карауле проверка проводится под контролем начальника караула (помощника начальника караула), перед проведением тренировок – под контролем руководителя занятия.

Должностные лица службы пожаротушения, органов управления, подразделений, учреждений, деятельность которых предусматривает использование закрепленных за ними средств индивидуальной защиты органов дыхания по прямому назначению, выполняют проверку на контрольном посту ГДЗС, к которым прикреплены их средства индивидуальной защиты, под контролем начальника дежурного караула или старшего мастера (мастера) ГДЗС.

Организация проведения проверки № 2.

Проверка № 2 – вид технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания, направленного на постоянное поддержание их в исправном состоянии и готовности к применению в процессе эксплуатации и хранения.

Проверка проводится ежемесячно (не менее одной проверки), если в течение этого времени средства индивидуальной защиты органов дыхания не использовались, а также после:

- закрепления средства индивидуальной защиты органов дыхания за газодымозащитником;
- замены регенеративных патронов и воздушных (кислородных) баллонов;

- проверки № 3 и текущего ремонта;
- чистки и дезинфекции.

Примечание: В случае замены воздушного баллона на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок в теплодымокамере) проверка № 2 проводится на контрольном посту ГДЗС после возвращения пожарных расчетов в подразделение.

Проверка № 2 проводится под контролем:

- в дежурном карауле – начальника дежурного караула, руководителя занятий;
- в службе пожаротушения – старшего дежурной смены.

Проверка № 2 средств индивидуальной защиты органов дыхания, находящихся в резерве на контрольном посту ГДЗС, проводится командирами отделений под контролем начальника дежурного караула; находящихся на хранении на базе ГДЗС – старшими мастерами (мастерами) баз ГДЗС.

Должностные лица органов управления, подразделений, учреждений, не входящие в составы дежурных караулов (дежурных смен), проверку № 2 проводят самостоятельно на контрольном посту ГДЗС, к которым прикреплены их средства индивидуальной защиты органов дыхания, под контролем начальника дежурного караула или старшего мастера (мастера) ГДЗС.

Организация проведения проверки № 3.

Проверка № 3 – вид технического обслуживания, проводимого в установленные календарные сроки, в полном объеме и с заданной периодичностью, но не реже одного раза в год. Проверке подлежат все находящиеся в эксплуатации и в резерве средства индивидуальной защиты органов дыхания, а также требующие чистки и дезинфекции.

Проверка № 3 изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом проводится в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации на конкретное изделие, на отдельных рабочих столах.

Замена узлов и (или) деталей отражается в учетной карточке и в паспорте на изделие.

Для новых средств индивидуальной защиты органов дыхания проверка № 3 проводится впервые после окончания гарантийного срока службы, установленного предприятием-изготовителем для конкретного вида изделия.

Представление средств индивидуальной защиты органов дыхания на проверку № 3 осуществляется органами управления, подразделениями, учреждениями в соответствии с годовым планом-графиком технического обслуживания и ремонта (Приложение № 10) и месячными планами-графиками (Приложение № 11).

Данные о приемке средств индивидуальной защиты органов дыхания на проверку № 3 и выдаче после проведения проверки эксплуатирующему органу управления, подразделению, учреждению старший мастер (мастер) базы ГДЗС заносит в журнал регистрации проверки № 3.

Организация проведения чистки и дезинфекции.

Чистка и дезинфекция – это комплекс мер по проведению гигиенической обработки средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Чистка и дезинфекция проводятся в последовательности, установленной в эксплуатационной документации на конкретное изделие, в следующих случаях:

- при проведении проверки № 3 - старшим мастером (мастером) базы ГДЗС;
- при постановке в боевой расчет - владельцем изделия;
- после пользования средством индивидуальной защиты органов дыхания - владельцем изделия;
- после пользования лицевой частью дыхательного аппарата другим лицом - владельцем изделия;
- при постановке в резерв – проводится по месту постановки в резерв: в подразделении - командиром отделения, на базе ГДЗС - старшим мастером (мастером) базы ГДЗС;
- при постановке на хранение - старшим мастером (мастером) базы ГДЗС;
- по предписанию врача в связи с выявлением инфекционного заболевания - старшим мастером (мастером) базы ГДЗС или специально уполномоченным для этого лицом.

Спасательное устройство дезинфицируется после каждого применения газодымозащитником, за которым оно закреплено.

Для дезинфекции средств индивидуальной защиты органов дыхания применяются следующие растворы (если иное не предусмотрено в руководстве по эксплуатации на изолирующее средство):

- этиловый спирт ректификованный;
- раствор (6%) перекиси водорода;
- раствор (1%) хлорамина;
- раствор (8%) борной кислоты;
- свежий раствор (0,5%) марганцовокислого калия.

После дезинфекции с применением указанных выше растворов, кроме этилового спирта, маска промывается водой и сушится подогретым воздухом с установленным в руководстве по эксплуатации температурным режимом.

Для дезинфекции могут использоваться средства, рекомендованные организацией-изготовителем изделия в руководстве по эксплуатации.

Недопустимо применение для дезинфекции органических растворителей.

Организация проведения текущего ремонта

Ремонт – это комплекс операций, выполняемых для восстановления исправности и (или) работоспособности средств индивидуальной защиты органов дыхания и (или) их отдельных элементов.

Ремонт заключается в устранении незначительных неисправностей, восстановлении эксплуатационных характеристик путем замены и (или) восстановления отдельных узлов и деталей, в проведении регулировки параметров и соответствующих видов технического обслуживания.

После получения средств индивидуальной защиты органов дыхания в ремонт, старший мастер (мастер) ГДЗС организует и проводит первоначальное диагностирование изделия с целью определения объемов работ при текущем ремонте и получения исходных данных для оценки качества ремонта.

Результаты каждого диагностирования заносятся в соответствующий раздел журнала учета выполнения заявок на ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Одновременно с проведением ремонта по предъявленному дефекту устраняются все дополнительно выявленные отказы и неисправности.

При обнаружении неисправности эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания прекращается, они выводятся из боевого расчета и передаются на базу ГДЗС. Снятие с эксплуатации и передача на базу ГДЗС оформляется документально в установленном порядке.

Самостоятельное выполнение работ по ремонту и регулировке параметров работы средств индивидуальной защиты органов дыхания газодымозащитникам запрещается.

Если указанные неисправности не устраняются изложенными в эксплуатационных документах способами или средство индивидуальной защиты органов дыхания находится на гарантии, необходимо обратиться в сервисную службу организации-изготовителя.

Старший мастер (мастер) базы ГДЗС обеспечивает при проведении проверки № 3 выполнение требований эксплуатационной документации, качество применяемых материалов и комплектность изделий.

После окончания ремонта средств индивидуальной защиты органов дыхания они подлежат проверке № 2 для контроля параметров работы, установленных эксплуатационной документацией на изделие.

Данные о приемке средств индивидуальной защиты органов дыхания в ремонт и выдаче из ремонта эксплуатирующему органу управления, подразделению, учреждению старший мастер (мастер) базы ГДЗС заносит в журнал учета выполнения заявок на ремонт средств индивидуальной защиты органов дыхания (Приложение № 12).

Порядок приема-передачи средств индивидуальной защиты органов дыхания и специальной защитной одежды

На техническое обслуживание и в ремонт

Срок поставки изделий на проверку № 3 устанавливается годовым и месячными графиками, для выполнения текущего ремонта – исходя из их фактического технического состояния.

Основанием для приема изделия на проверку/в ремонт является оформленная и представленная эксплуатирующим органом управления, подразделением, учреждением на базу ГДЗС заявка на проведение проверки/ремонта по рекомендуемой форме Приложения № 13.

При сдаче заявки и изделия на проверку/в ремонт владелец предъявляет одновременно паспорта на изделие, на баллон и на манометр.

Примечание: Документом, подтверждающим полномочия должностного лица на размещение заказа от имени эксплуатирующей организации, является заявка на проведение проверки/ремонта.

В момент передачи изделия на проверку/в ремонт и приемки из ремонта (после проверки) старший мастер (мастер) базы ГДЗС и представитель эксплуатирующего органа управления, подразделения, учреждения проверяют, по назначению:

- на действие срока гарантии;
- комплектность состава изделия;
- целостность пломбировки на обязательно пломбируемых элементах изделия;
- комплектность и полноту документов на изделие;

- соответствие идентификационных номеров изделия номерам в эксплуатационной документации;
- правильность оформления результатов проверки/ремонта;
- товарный вид - качественные признаки технического состояния изделия внешним осмотром, отсутствие механических повреждений.

После согласования заявляемых и принимаемых к исполнению работ, изделие принимается базой ГДЗС для проверки/ремонта.

Началом работ по проверке № 3 и выполнению ремонта считается дата, когда принимающей и сдающей сторонами подписана заявка на проведение проверки или выполнение ремонта.

После принятия изделия на проверку/в ремонт ответственным за качество выполненных работ, соблюдение установленных сроков выполнения заявки, правил и требований к проведению проверки и выполнению ремонтных работ с требуемым качеством является старший мастер (мастер) базы ГДЗС.

Он самостоятельно обеспечивает выбор методов исследования неисправных изделий, анализа причин и условий возникновения дефекта, восстановления работоспособности изделия, готовит рабочие места для проведения проверки или выполнения ремонта.

Результаты проведения контрольно-диагностирующих и выполнения ремонтных работ заносятся старшим мастером (мастером) базы ГДЗС в соответствующие журналы учета, в паспорт и учетную карточку на изделие.

Факт выполнения работ подтверждается:

- при проведении проверки № 3 - подписями старшего мастера (мастера) базы ГДЗС и представителя эксплуатирующего органа управления, подразделения, учреждения в журнале регистрации проверок № 3;

- при выполнении ремонта - актом сдачи-приемки работ, который подписывается старшим мастером (мастером) базы ГДЗС и уполномоченным представителем эксплуатирующего органа управления, подразделения, учреждения. Рекомендуемая форма акта сдачи-приемки работ приведена в Приложении № 14.

Основанием для выдачи исполненного заказа является предъявленная представителем заказывающей стороны в согласованные сроки копия заявки на проведение проверки/ремонта.

Претензии на некачественно выполненные базой ГДЗС работы направляются руководителями эксплуатирующих органов управления, подразделений, учреждений начальнику газодымозащитной службы для учета, рассмотрения и принятия мер.

Претензии на несоответствие изделий заявленным техническим характеристикам и требованиям эксплуатационной документации в течение гарантийного периода эксплуатации, при условии соблюдения владельцем правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, оформляются и направляются организации-изготовителю изделия в соответствии с действующим порядком предъявления претензий в территориальном органе МЧС России и установленным в паспорте на изделие.

Организация эксплуатации и технического обслуживания специальной защитной одежды

Специальная защитная одежда (СЗО ИТ и СЗО ПТВ) (далее – защитная одежда) может быть поставлена в боевой расчет лишь после того, как будет установлено, что она соответствует установленным техническим требованиям и нормам безопасности, не имеет просроченных сроков хранения и эксплуатации.

К использованию по назначению допускается только исправная, очищенная и просушенная защитная одежда.

Комплекты защитной одежды допускается использовать только с дыхательными аппаратами со сжатым воздухом.

Учет работы и результатов ремонта специальной защитной одежды изолирующего типа ведется в журнале учета работы в защитной одежде изолирующего типа. Рекомендуемая форма журнала приведена в Приложении № 15.

Учет срока эксплуатации защитной одежды изолирующего типа, а также кратности ее использования по назначению ведется по рекомендуемым формам, приведенным в приложениях к руководству по эксплуатации на конкретный тип изолирующего костюма.

Порядок контроля за соблюдением правил эксплуатации и хранения комплектов защитной одежды, а также ведения учета срока эксплуатации и кратности ее использования по назначению устанавливает руководитель эксплуатирующего органа управления, подразделения, учреждения.

Комплекты защитной одежды закрепляются персонально за личным составом, имеющим квалификацию «газодымозащитник». Закрепление и перезакрепление их за личным составом осуществляется приказом соответствующего органа управления, подразделения, учреждения.

Тренировочные занятия по отработке действий по надеванию, снятию, укладке и работе в комплектах защитной одежды проводятся с личным составом ежеквартально (не реже одного раза) при тренировках в средствах защиты органов дыхания на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой.

При подготовке к работе в комплекте защитной одежды особое внимание должно быть уделено боевой проверке при подключении к дыхательному аппарату, при необходимости его использования.

Звено работающих в защитной одежде газодымозащитников должно состоять не менее чем из трех человек.

Допустимые режимы работы в комплекте защитной одежды и методики их расчета приводятся в руководстве по эксплуатации на конкретный тип защитной одежды.

Техническое обслуживание специальной защитной одежды (СЗО ИТ и СЗО ПТВ) направлено на ее поддержание в исправном состоянии, на обеспечение максимального срока эксплуатации и постоянной готовности к использованию.

Техническое обслуживание защитной одежды выполняется в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации, и включает:

а) для защитной одежды от повышенных тепловых воздействий:

- проверку условий хранения и размещения – ежемесячно;
- визуальный осмотр – ежемесячно с целью определения их дальнейшей пригодности к эксплуатации;

- очистку, протирку, сушку, визуальный осмотр - после тренировок, учений или применения по назначению;
- проверку работоспособности фурнитуры – при каждом осмотре;
- текущий ремонт - при наличии дефектов непосредственно в подразделении;
- комплекты защитной одежды, которые имеют дефекты, не поддающиеся устранению с помощью ремкомплекта, подлежат изъятию из боевого расчета с последующим списанием;

б) для защитной одежды изолирующего типа:

- проверку условий хранения – один раз в году;
- при длительном перерыве в применении – один раз в полгода;
- очистку, протирку, сушку, визуальный осмотр - после тренировок, учений или применения по назначению;
- проверку на герметичность – после каждого надевания;
- дезактивацию, при необходимости, - после применения по назначению непосредственно на месте пожара или проведения аварийно-спасательных работ душеванием или обливанием водой специально подготовленной и экипированной группой лиц;
- текущий ремонт - при необходимости, владельцем в подразделении;

Все виды технического обслуживания комплектов защитной одежды проводятся лицами, за которыми они закреплены, если иное не установлено эксплуатирующим органом управления, подразделением, учреждением.

Комплекты защитной одежды, имеющие дефекты, подлежат снятию с эксплуатации для устранения дефекта. При невозможности устранить дефект в условиях подразделения, он передается в ремонт на базу ГДЗС. Снятие с эксплуатации и передача на базу ГДЗС оформляется документально.

Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте

При техническом обслуживании и ремонте средств индивидуальной защиты органов дыхания и специальной защитной одежды необходимо руководствоваться правилами, нормами, инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии, действующими в ФПС МЧС России, и изложенными в эксплуатационной документации на изделия.